

## VISAM Touch Panel „VTP-BX150“

Bediengerät mit 15" Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-BX150-x



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Touchscreen integriert
- Frontseitig IP66

Mit den neuen Bediengeräten VTP-B120 und B150 wird die VTP-B-Serie ab sofort um ein 12" und 15" Modell erweitert. Die neue Designlinie bringt nicht nur optische Änderungen, sondern auch praktische Neuerungen, wie zum Beispiel die flach eingelassene Frontplatte mit zertifizierter IP66 Schutzklasse und Status LED. Die 12" und 15" Displays sind im klassischen 4:3-Format gehalten und mit einem sparsamen LED Backlight ausgestattet.

Die Bediengeräte sind für die widrigen Bedingungen im industriellen Umfeld konzipiert. Sie arbeiten komplett lüfterlos, sind frei von beweglichen Teilen und können auch bei starken Vibrationen (max. 1 Grms) und Stößen eingesetzt werden. Der große Temperaturbereich von -20 bis 60° Celsius eröffnet den Bediengeräten zusätzliche Einsatzfelder, z.B. im Außenbereich. Der integrierte Quad Core Prozessor vom Typ Intel Atom E3845 bietet ausgezeichnete Rechenleistung und ist trotzdem energiebewusst. Die Leistungsaufnahme liegt bei 18W für das Gesamtsystem.

- Kompatibel mit allen gängigen Steuerungssystemen

Die BX-Bediengeräte verwenden mit Windows 10 IOT ein Standard-Betriebssystem sowie die „große“ VBASE Runtime. VBASE Pro-RT verarbeitet mehr Prozessbilder und -variablen als die Kompakt-Laufzeit.

- Kompakte, vollgrafische Bedieneinheit mit 15" TFT Display und Touchscreen
- Integrierte Schnittstellen:  
2x G-LAN, 2x COM, 4x USB
- Erweiterter Temperaturbereich: -20 ~ 60° C
- IP66 frontseitig
- inkl. Projektierungssoftware (VBASE Editor), HMI-Laufzeitumgebung (VBASE Pro-RT), und Betriebssystem (Windows 10 IOT)

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-BX150-x

### Hardware Spezifikation:

|                |  |
|----------------|--|
| CPU            | Intel Atom E3845 1,91 GHz (Quad Core, lüfterlos)   |
| RAM            | 4GB DDR3L 1600MHz SO-DIMM SDRAM  |
| SSD            | 60 GB SSD (2,5" SATA)  |
| Schnittstellen | 2x 10/100/1000 Base-T Ethernet<br>1x RS-232<br>1x RS-232/422/485<br>1x USB 3.0<br>3x USB 2.0 |
| Erweiterung    | Full-size Mini PCI-E<br>iDoor  |

### LCD Display:

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Größe/Typ      | 15" XGA TFT LCD       |
| max. Farben    | 16,7 Mio.             |
| Auflösung      | 1024 x 768 Pixel      |
| Einblickwinkel | 176° / 176° (H/V)     |
| Luminanz       | 300 cd/m <sup>2</sup> |
| Kontrast       | 2000 : 1              |
| Backlight      | LED, 50.000 Std. MTBF |

### Touchscreen:

|                |   |
|----------------|---|
| Typ            | 5-wire, Analog Resistiv                   |
| Auflösung      | linear                                    |
| Lichtdurchlass | > 75%                                     |
| Haltbarkeit    | 36 Millionen Berührungen mit Silikonstift |

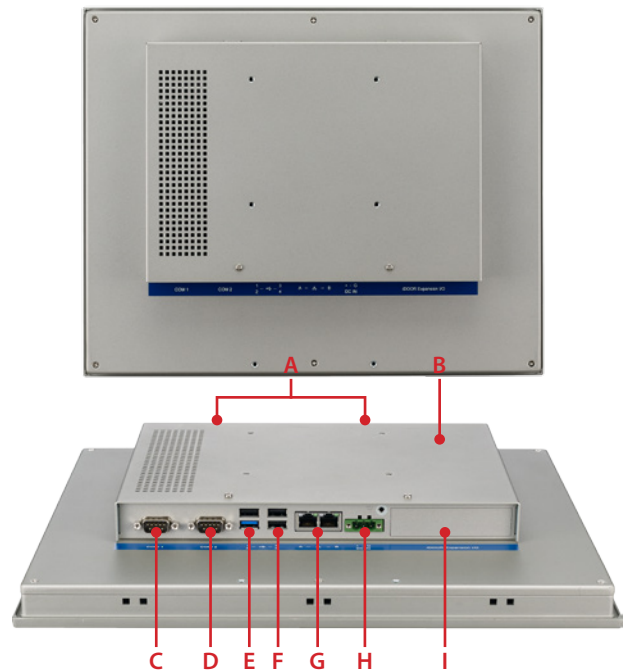
### Umgebungsspezifikationen:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Konstruktion      | Frontplatte: Druckguss Aluminium, Gehäuse: SECC                            |
| Zertifikate       | CE, BSMI, CCC, FCC, UL   |
| Schutzklasse      | IP66 (frontseitig)   |
| Maße (B x H x T)  | 383 x 307 x 56 mm  |
| Gewicht           | 3,9 kg   |
| Energie           | 18 W (typisch)<br>24 VDC ±20%  |
| Vibration         | 1 Grms (Betrieb, zufällig)   |
| Temperatur        | Betrieb: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)<br>Lagerung: -30 ~ 70° C (-22 ~ 158° F) |
| rel. Feuchtigkeit | 10 ~ 90% @ 40° C, kein Kondensat   |

#### Optionen & Zubehör:

- MPI-Adapter, PPI-Adapter
- 100 ~ 240 VAC Netzteil

### Rückansicht / Schnittstellen:



- |                      |                   |                |
|----------------------|-------------------|----------------|
| A. Antennen          | D. RS-232/422/485 | G. Gigabit LAN |
| B. SSD Einbauschacht | E. USB 3.0        | H. 24 VDC in   |
| C. RS-232            | F. USB 2.0        | I. iDoor       |

### Software:



|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Betriebssystem | Windows 10 IoT E. 2016 LTSB |
| HMI Laufzeit   | VBASE Pro-RT                |

#### HMI Funktionen:

- Vollgrafische Prozessvisualisierung
- Bedienen & Beobachten von Maschinen und Prozessanlagen
- Meldesystem
- Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung
- Protokollierung von Prozessdaten
- Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen
- Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung
- Datenbank-Interface
- Linienschreiberfunktionalität
- Integrierte Programmiersprache
- VBASE Web-Remote: HTML5 HMI Schnittstelle
- Kompatibel mit allen gängigen Automatisierungsprotokollen, Feldbussen und Remotesystemen.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Abbildungen können vom Original abweichen.